1. **CERINŢE EXCEL**

**Cerinţele se referă la fişierul INTRETINERE.xlsx din folderul sursă CIA2011.**

1. În foaia de lucru **CHELTUIELI**, să se calculeze în celulele coloanei **De plătit** valorile corespunzătoare pe care le are de plătit fiecare locatar, după formula:

**gaze/napt +(ApaC+ApaR+Curent)/Total(Nr\_pers)\*Nr\_pers+Cald/Total(Nr\_cam)\*Nr\_cam**

unde: *gaze* = factura la gaze, (în RON), *ApaC* = factura la apă caldă, (în RON), *ApaR* = factura la apă rece, (în RON), *Curent* = factura la curent, (în RON), *Total(Nr\_pers)* = număr total de persoane din bloc, *Nr\_pers* = număr de persoane de la fiecare apartament, *Total(Nr\_cam)* = număr total de camere din bloc, *Nr\_cam* = număr de camere de la fiecare apartament, *napt* = numărul total al apartamentelor din bloc, *Cald* = factura la căldură , (în RON). **(10 p)**

1. Introduceţi valorile din foaia de calcul **RESTANTE**, unde se află sumele restante pentru fiecare persoană, în coloana **Restanţă**a foii de calcul **CHELTUIELI**. **(4 p)**
2. Calculaţi totalul de plată pentru fiecare locatar prin introducerea unei formule corespunzătoare în celule **G3:G12**. **(4 p)**
3. Calculaţi totalul pe coloanele : **De plătit, Restanţă, Total de plată** în celulele **E13, F13, G13**. **(6 p)**
4. În foaia de calcul **CHELTUIELI** adăugaţi coloana **A plătit,** după modelul de mai jos, şi completaţi această coloană prin copierea valorilor corespunzătoare din foaia de calcul **RESTANTE**: **(4 p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Restanţă** | **Total de plată** | **A plătit** |
| 300,00 | 1195,04 | 750 |

1. Inseraţi coloana **Rest de plata** după coloana **A plătit**, şi calculaţi pentru fiecare persoană valoarea corespunzătoare în aceasta, ca diferenţă dintre coloana **Total de plată** şi **A plătit**.  **(4 p)**
2. Setaţi caracteristicile coloanei **Rest de plata**, astfel încât valorile mai mari decât media valorilor de pe coloană să fie afişate pe fundal mov deschis cu font de culoare verde. **(6 p)**
3. Adăugaţi coloana **Locatar** pe care o completaţi prin introducerea unei funcţii corespunzătoare, care să returneze *Bun platnic* dacă persoana are de plată o sumă restantă mai mică de 50 RON, respectiv *Rau platnic* dacă suma de plată restantă este mai mare de 50 RON. **(6 p)**
4. Setaţi caracteristicile coloanei **Locatar**, astfel încât celulele care conţin textul *Rau platnic* vor fi afişate cu culoare roşie, stil *Aldin*, iar celulele care conţin textul *Bun platnic* vor fi afişate cu culoare *albastru*, stil *Aldin cursiv.* **(6 p)**
5. În foaia de calcul **RESTANTE**, realizaţi o diagramă în coloane grupate 2D, cu două serii de date, utilizând datele din coloanele **Rest de plata**, **De plătit** şi **Nume locatar,** din foaia de calcul **CHELTUIELI**. **(12 p)**
6. Suprafaţa diagramei se va umple cu textură „Hârtie de ziar”, bordura cu linie continuă de culoare bleumarin, grosime de 1,25 pct. şi cu colţuri rotunjite, cu umbră în exterior de tip „Deplasare diagonală stânga sus”.
7. Suprafaţa de date reprezentată grafic se va umple gradient, tip „Radial”, cu direcţie „Din centru”, culoarea albastru şi transparenţă 28%.
8. Titlul diagramei va fi **SITUAŢII PLĂŢI**
9. Legenda să fie vizibilă în exteriorul datelor reprezentate grafic, în partea dreaptă.
10. Inhibaţi la afişare coloana **A plătit** şi salvaţi registrul cu numele **INTRETINERE**\_**APRILIE\_2011.xlsx** în folderul sursă **CIA2011**. **(3 p)**
11. **CERINŢE POWER POINT**

**Cerinţele se referă la fişierul TARI.pptx din folderul sursă CIA2011.**

1. Deschideți fişierul *TARI.pptx* şi aplicaţi prezentării următoarele setări:
2. aplicați pentru primul diapozitiv tema *Flux* **(2 p)**
3. în cadrul *Diapozitiv titlu*  aplicaţi font Arial, dimensiunea 38 **(2 p)**
4. folosind o funcţie automată inseraţi la dreapta numărul de diapozitive pentru toate diapozitivele din cadrul prezentării iar la stânga textul „*C. I. A. - etapa județeană – 9 aprilie 2011”,* cu excepţia *Diapozitiv titlu* **(3 p)**
5. Folosind o funcţie automată inserați imaginea *Sigla.jpg*, astfel încât să apară pe toate diapozitivele prezentării cu excepţia *Diapozitivului titlu*. **(3 p)**
6. Adăugați animații particularizate pentru diapozitivele 2, 3, 4 și 5 astfel:
7. pentru diapozitivele 2 și 4 animație pentru text după literă **(2 p)**
8. pentru diapozitivele 3 și 5 animație pentru text după cuvânt **(2 p)**
9. animațiile pentru imagine vor fi setate astfel încât să pornească odată

cu animaţia pentru text **(2 p)**

1. Inseraţi un diapozitiv nou după *Diapozitiv titlu* și inserați un tabel *Stil mediu 2 – Accent 5* cu conținutul: **(4 p)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea ţării | Capitala | Continent | Populaţie în milioane | Suprafaţă km2 |
| România | Bucureşti | Europa | 22 | 357021 |
| Spania | Madrid | Europa | 47 | 504645 |
| Germania | Berlin | Europa | 82,6 | 357021 |
| Italia | Roma | Europa | 58,75 | 301230 |

1. Inserați un *Hyperlink* pentru fiecare țară din tabel către diapozitivele corespunzătoare. **(3 p)**
2. Inseraţi un diapozitiv nou la sfârşitul prezentării, cu titlul *Suprafețe,* și reprezentați printr-o diagrama *Radială extrudată în 3-D* suprafețele țărilor din tabel (coloanele: Denumirea ţării și Suprafaţă km2). **(4 p)**
3. Coloraţi conform modelului, porțiunea corespunzătoare fiecărei țări în culorile drapelului național, folosind procedeul *Umplere*, drapelul țărilor fiind în folderul sursă **CIA2011**. **(2 p)**
4. Adăugați efect de tranziție tip *Dizolvare,* viteză de tranziţie medie, pentru toate diapozitivele prezentării, iar derularea diapozitivelor se va face automat, la un interval de 4 secunde. **(2 p)**
5. Creați o prezentare particularizată numită **DATE** care va conține numai diapozitivele: 1, 2 și 7 din cadrul prezentării. **(2 p)**
6. Salvaţi prezentarea cu numele **SUPRAFETE\_TARI.pptx** în folderul sursă **CIA2011**. **(2 p)**